

SIGMAFAST™ 210 HS

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный толстослойный цинкфосфатный полиуретановый грунт/финиш с высоким сухим остатком

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрое отверждение
- Специально разработан для нанесения в заводских условиях
- Лёгкое нанесение методом безвоздушного распыления
- Неограниченный интервал перекрытия
- Хорошая адгезия к стали и оцинкованной стали
- Хорошая атмосферостойкость
- Хорошая способность сохранения цвета
- Не мелеет, не желтеет
- Отверждается до -5°C (23°F)
- Время сушки и отверждения может быть значительно сокращено при использовании ускорителя сушки PPG 866M ACCELERATOR

ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

- Широкий спектр цветов через систему колеровки PPG colornet
- Полуглянцевый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,5 кг/л. (тест) (12,5 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	67 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 233,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 349,0 г/л (прибл. 2,9 lb/gal)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 150 мкм (3,0 - 6,0 mils)
Теоретическая укрывистость	8,9 м²/л для 75 мкм (358 ft²/US gal для 3,0 mils) 6,7 м²/л для 100 мкм (269 ft²/US gal для 4,0 mils)
Высыхание на отлип	1,5 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 6 ч Максимум: Неограничен
Полное отверждение	4 дн.

SIGMAFAST™ 210 HS

Данные для смешанного продукта

Срок хранения	Основа: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении
---------------	--

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Сталь

- Сталь; абразивоструйная очистка до ISO-Sa2, шероховатость поверхности 40-70 мкм

Оцинкованная сталь

- Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений
- На поверхности необходимо создать шероховатость достаточной степени (к примеру абразивной бумагой, легкой абразивоструйной обработкой)

Температура поверхности

- Температура поверхности в процессе нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- В процессе нанесения и отверждения допускается понижение температуры до -5°C (23°F) при условии, что поверхность сухая и без льда
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 85%

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: база/отвердитель 90:10

- Температура смешанных компонентов должна быть выше 10°C (50°F), в противном случае для достижения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять после смешения компонентов

Время индукции

Отсутствует

SIGMAFAST™ 210 HS

Жизнеспособность

3 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

5 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

1.0 - 1.5 мм (прибл. 0.040 - 0.060 in)

Давление на выходе из сопла

0,3 - 0,4 МПа (прибл. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

0 - 5%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

Прибл. 0.46 мм (0.018 in)

Давление на выходе из сопла

15,0 МПа (прибл. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

0 - 5%

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-53



**PPG Protective &
Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™

SIGMAFAST™ 210 HS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
75 мкм (3,0 mils)	8,9 м²/л (358 ft²/US gal)
100 мкм (4,0 mils)	6,7 м²/л (269 ft²/US gal)
150 мкм (6,0 mils)	4,5 м²/л (179 ft²/US gal)

Интервал перекрытия для ТСП до 120 мкм (4.7 mils)						
Перекрытие ...	Интервал	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Этим же материалом или двухкомпонентным полиуретановым финишным покрытием	Минимум	24 ч	18 ч	8 ч	6 ч	4 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Интервал перекрытия для ТСП до 120мкм (4.7 mils) с использованием PPG 866M ACCELERATOR						
Перекрытие ...	Интервал	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Этим же материалом или двухкомпонентным полиуретановым финишным покрытием	Минимум	20 ч	16 ч	6 ч	4 ч	3 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Примечания: Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений

Время отверждения для ТСП до 120 мкм (4.7 mils)			
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
-5°C (23°F)	10 ч	28 ч	15 дн.
0°C (32°F)	6 ч	18 ч	11 дн.
5°C (41°F)	3 ч	11 ч	8 дн.
10°C (50°F)	2,5 ч	5 ч	5 дн.
20°C (68°F)	1,5 ч	4 ч	4 дн.
30°C (86°F)	1 ч	3 ч	3 дн.

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Преждевременное воздействие конденсата и дождя может вызвать изменение цвета и глянца покрытия



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

SIGMAFAST™ 210 HS

Время отверждения для ТСП до 120мкм (4.7 mils) с использованием PPG 866M ACCELERATOR

Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
-5°C (23°F)	8 ч	24 ч	15 дн.
0°C (32°F)	5 ч	15 ч	11 дн.
5°C (41°F)	2,5 ч	8 ч	8 дн.
10°C (50°F)	2 ч	3 ч	5 дн.
20°C (68°F)	1 ч	2 ч	4 дн.
30°C (86°F)	45 мин	1,5 ч	3 дн.

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Преждевременное воздействие конденсата и дождя может вызвать изменение цвета и глянца покрытия

Жизнеспособность (при рабочей вязкости)

Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
10°C (50°F)	4 ч
20°C (68°F)	3 ч
30°C (86°F)	1 ч

Примечания: Применение ускорителя сушки PPG 866M ACCELERATOR не оказывает влияния на жизнеспособность продукта

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Для краски и рекомендованного разбавителя см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1430, 1431 и соответствующие паспорта безопасности
- Данный продукт является краской на основе органических растворителей, поэтому следует избегать вдыхания аэрозолей и паров, а также попадания жидкой краски в глаза или на открытые участки кожи

ДОСТУПНОСТЬ ВО ВСЕМ МИРЕ

Компания PPG Protective and Marine Coatings всегда стремится к тому, чтобы ее продукция была представлена во всем мире в унифицированном виде. Однако иногда требуются незначительные модификации продукта для обеспечения соответствия региональным или национальным требованиям/особенностям. В таких случаях используются альтернативные технические описания продуктов.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

SIGMAFAST™ 210 HS

ССЫЛКИ

ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1411
ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1410
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1430

ГАРАНТИИ

Компания PPG гарантирует (i) свое право собственности на продукцию, (ii) что качество продукции на момент ее производства соответствует техническим условиям Компании PPG на такую продукцию и (iii) что продукция будет поставлена без правомочных претензий любой третьей стороны по поводу нарушения любого патента США, защищающего продукцию. КОМПАНИЯ PPG ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ТОЛЬКО НАЗВАННЫЕ ГАРАНТИИ, А ОТ ВСЕХ ПРОЧИХ ПРЯМО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ОГОВОРИВАЕМЫХ ЗАКОНОМ ИЛИ ВОЗНИКАЮЩИХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ, ВСЛЕДСТВИЕ ОБЫЧНОЙ ПРАКТИКИ ДЕЛОВЫХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ТОРГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ, ВКЛЮЧАЯ КРОМЕ ВСЕГО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ИНЫЕ ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ, КОМПАНИЯ PPG ОТКАЗЫВАЕТСЯ. Любая претензия по настоящей гарантии должна быть предъявлена Покупателем компании PPG в письменной форме в течение пяти (5) дней с момента выявления Покупателем заявляемого дефекта, однако ни при каких условиях не позднее, чем истекает соответствующий срок годности продукции при ее хранении, или не позднее одного года с даты поставки продукции Покупателю, в зависимости от того, что произошло ранее. Если Покупатель не уведомил компанию PPG о подобном несоответствии в том порядке, который изложен выше, Покупатель теряет право на возмещение по этой гарантии.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОМПАНИЯ PPG НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ЛЮБОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВОЗМЕЩЕНИЯ (НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ИЗ ЧЕГО ВЫТЕКАЕТ ТАКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ – ИЗ НЕБРЕЖНОСТИ ЛЮБОГО РОДА, ОБЪЕКТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ИЗ НАРУШЕНИЯ ЗАКОНА) ЗА ЛЮБОЙ КОСВЕННЫЙ, ОСОБЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ, ЛЮБЫМ ОБРАЗОМ ЗАВИСЯЩИЙ ОТ, ВОЗНИКАЮЩИЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ ПРОИСХОДЯЩИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ЛЮБЫМ ОБРАЗОМ. Информация, изложенная в настоящей памятке, предназначена только для общего ознакомления и основана на результатах лабораторных испытаний, которым, как считает компания PPG, можно доверять. В любое время, в порядке обобщения практического опыта и в связи с непрекращающимся усовершенствованием продукции компания PPG может внести изменения в приведенную здесь информацию. Все рекомендации и предложения, касающиеся использования продукции PPG, изложенные в технической документации или приводимые в ответах на конкретные запросы, или предлагаемые иным образом, основаны на данных, которые, по мнению компании PPG, являются достаточно надежными. Продукция и соответствующая информация предназначены для пользователей, обладающих необходимыми знаниями и опытом работы в промышленной отрасли. Конечный пользователь несет ответственность за то, чтобы определить пригодность продукции для использования в конкретных целях и считается, что Покупатель именно так и поступил, по своему усмотрению на свой риск. Компания PPG не контролирует качество или состояние субстрата, а также целый ряд факторов, оказывающих влияние на использование и применение продукции. Поэтому компания PPG не принимает на себя какую-либо ответственность за любого рода потерю, порчу или ущерб, возникшие в результате такого использования или вследствие ознакомления с данной информацией (если не существуют письменные соглашения, в которых заявлено об обратном). Возможные отклонения в условиях эксплуатации, изменения в порядке использования или экстраполяция данных могут быть причиной неудовлетворительных результатов. Настоящая памятка отменяет собой все предыдущие версии, и Покупатель несет ответственность за то, чтобы данная информация была в наличии до начала использования продукции. Актуальные памятки по всему спектру продукции – Защитные и морские покрытия (Protective & Marine Coatings) – обновляются на сайте www.ppgpmc.com. Версия памятки на английском языке является преобладающей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.